

伯恩平板太阳能：让建筑更美 让工业更节能

一、伯恩平板太阳能：建材理想替代品 工业节能新应用

“平板太阳能与真空管‘分羹’的砝码就是与建筑结合实现一体化！”伯恩太阳能科技有限公司营销总监王大年一语中的，“平板太阳能与建筑的结合，理想的方式便是成为建筑的一部分，或作为幕墙、或作为屋顶以及阳台栏杆等部件，而不是像真空管太阳能采用附加式。在设计时为产品预留出相应的位置和管道，将平板‘镶嵌’进建筑物的建设过程中，这才是平板的强项！”

正是在这一理念的引导下，伯恩平板太阳能产品的设计制造及平板工程项目的承接建设都在极力的使平板太阳能实现对原有建筑材料的替代。近日，伯恩建设完成的甘肃兰州体工二队的体育馆平板幕墙工程及浙江玉环嘉友电镀公司的平板整体屋顶工程重新定义了“太阳能与建筑一体化”。

二、重新定义“太阳能与建筑一体化”

目前，平板太阳能与建筑结合的安装形式多集中为阳台壁挂安装、屋顶安装这两种，但这种情况下的安装和真空管太阳能的安装并没有太大的区别，平板仅仅是作为提供热水的部件，其与建筑结合的优势并没有过多体现。

而上述伯恩承接建设的甘肃体育馆工程实现了平板集热器替代传统玻璃幕墙，嘉友电镀厂工程则实现了平板集热器作为整体屋顶（原为蒸汽锅炉），这两个工程真正做到了让平板集热器在提供热水的同时成为建筑的一部分。以上工程均由伯恩工程团队自行设计、自行安装，产品采用伯恩自己生产的有“平板中的苹果”美誉的嵌入式平板集热器，利用其美观、安全、模块化、稳定性高的特点，将其平铺镶嵌在墙面及屋顶上，使其与建筑学、美学融为和谐美观的一体。

平板集热器替代建筑材料重新定义了“太阳能与建筑一体化”的意义，在提供热水的基础上既减少了建筑成本的重复花费，又节约了原本需要预留给供水设备的使用空间。

三、拓展工业应用空间

除去民用生活热水，农用及工业用热一直是平板企业关注的方向。据悉，平板集热器可广泛应用于工业热水的预热阶段，此后再使用辅助能源进行加热到需要的温度，将节省大量的传统能源。

目前，多家企业均开始研究平板太阳能在工农业领域的应用，而伯恩率先走出了这一步。

嘉友电镀公司此前采用的供热水设备为蒸汽锅炉，由于造价较高此次改造成了以平板集热器为主的供热设备。此平板整体屋顶工程除提供生活用热水外，还有日常电镀液的保温及零件清洗液的加热，该工程共安装平板集热器2320m²，电年收益相当于市电1448083 kwh，甚至当地政府领导参观该工程后规定以后的电镀厂、印染厂等工业热水应大力使用太阳能，以嘉友电镀公司平板太阳能工程为示范。

“此工程不但为平板集热器在工业上的应用提供了可供参考的案例，并在传统能源设备的改造方面为平板集热器实现工业应用拓展了更大的空间！”伯恩营销总监王大年无比自豪的介绍到。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/105059.html>